

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ ДО СО СОЦДИОТТ

А.Ю. Богатов

«02» февраля 2021 г.



## РЕГЛАМЕНТ

### проведения регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «ШУСТРИК»

#### І. Общие положения

1.1. Настоящий регламент определяет организацию и процедуру проведения регионального этапа Всероссийского конкурса научно-технического творчества «ШУСТРИК» (далее – Конкурс) 2020-2021гг. Конкурс направлен на исполнение Указа Президента РФ «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» от 7 мая 2012 г. № 599 и федерального закона «О научной, научно-технической и инновационной деятельности в Российской Федерации».

1.2. Региональный этап конкурса проводится среди обучающихся общеобразовательных учреждений (начального общего, основного общего, среднего общего образования), учащихся до 18 лет начального профессионального образования; среднего профессионального образования; высшего профессионального образования.

1.3 Цель Конкурса: вовлечение талантливых школьников в научно-техническое творчество и реализацию инновационных проектов.

1.4 Официальный сайт мероприятия: <https://shustrik.org/>

## **II. Организаторы регионального этапа Конкурса**

2.1. Организатором регионального этапа конкурса выступает тольяттинский филиал детского технопарка «Кванториум-63 регион» ГБОУ ДО СО СОЦДИУТТ. (Самарская область. Представительство 2).

2.2. Информация о проведении регионального этапа размещается в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/kvantoriumtlt>, и на сайте <http://www.juntech.ru>.

## **III. Проведение Конкурса**

3.1 Региональный этап Конкурса проводится в 2 этапа:

**Этап 1** — прием заявок.

Заявки на участие в региональном этапе принимаются через систему подачи заявок на сайте: <https://shustrik.org/members> с указанием региона участника Конкурса до 20 марта 2021 г. включительно до 23.00 (по местному времени).

Контактные данные представителей региональных этапов указаны на сайте Конкурса (<https://shustrik.org/regions>).

**Этап 2** – онлайн-защита представленного в заявке проекта. Из всех представленных работ будет сформирован шорт-лист из 20 лучших проектов. Ориентировочные даты : 25 и 26 марта. Приглашение на защиту участники получают дополнительным письмом.

**Этап 3** — награждение победителей регионального этапа. Подведение итогов Региональных этапов состоится не позднее 30 марта 2021 г.

**3.2.** Региональный оргкомитет вправе наградить победителей регионального этапа памятными дипломами и подарками в фирменном стиле Конкурса.

#### **IV. Условия участия в Конкурсе**

**4.1.** Конкурс проводится среди обучающихся общеобразовательных учреждений (начального общего, основного общего, среднего общего образования), учащихся до 18 лет начального профессионального образования; среднего профессионального образования; высшего профессионального образования.

**4.2.** К участию в Конкурсе допускаются индивидуальные и групповые проекты. Групповые проекты предполагают не более 3-х участников. Допускается привлечение помощников для реализации отдельных элементов проекта. Помощники не являются победителями Конкурса, но получают диплом участника.

**4.3.** Участие в Конкурсе бесплатное.

**4.4.** Проект выполняется по заданиям, опубликованным на официальном сайте Конкурса ([www.shustrik.org](http://www.shustrik.org)).

**4.5.** На Конкурс допускается не более двух проектов от одного участника в разных номинациях (темах).

**4.6.** Кураторами проектов могут быть следующие участники образовательного процесса: учителя, преподаватели, педагоги дополнительного образования, мастера производственного обучения, студенты, инженеры, родители конкурсантов.

**4.7.** Результатом выполненной работы могут быть оригинальные технические решения, инновационные проекты, представленные в виде моделей, макетов, прототипов, эскизов, чертежей.



**4.8.** Работы, не отвечающие заданиям Конкурса, могут быть исключены из Конкурса на усмотрение Оргкомитета.

**4.9.** Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку в электронном виде через систему подачи заявок на сайте <http://shustrik.org/>. Заявка, поданная в не установленном формате, не допускается к участию в Конкурсе. Также автор или соавтор проекта, не зарегистрированный на сайте <http://shustrik.org/> может быть не допущен к участию в конкурсе и/или награждению.

**4.10.** Заявка должна включать Презентацию проекта и содержать необходимую информацию, заполняемую в форме подачи заявки на сайте <http://shustrik.org/>.

**4.11.** Презентация должна включать следующие обязательные разделы:

- информация об авторе проекта: ФИО, возраст, контактные данные, регион, ФИО куратора, название ЦМИТа/кружка;
- тема проекта, номер задачи;
- описание проекта;
- предложения по практическому использованию модели;
- научная, исследовательская, практическая проблема, которую решает представленный проект;
- описание основных результатов проекта (что удалось достичь, решена ли научная, исследовательская или практическая проблема);
- краткий анализ исследований/разработок по теме проекта, обзор существующих решений, перспективы использования результатов;

- оценить предпринимательскую эффективность и коммерциализацию проекта;
- схема модели;
- фото модели/макета/прототипа, а также по возможности промежуточные этапы выполнения работы;
- технические характеристики;
- описание этапов проекта;
- используемое оборудование, материалы;
- перечень навыков, которые применялись при выполнении работы;
- демонстрационный видеоролик, загруженный на видеохостинг youtube.com.
- Количество слайдов в презентации — не более 15.

#### **V. Сведения о профильных направлениях Конкурса**

Конкурс проводится по следующим направлениям конкурсных задач:

- аддитивные технологии;
- аэрокосмические технологии;
- прикладная электроника;
- интернет вещей;
- биотехнологии;
- промышленный дизайн;
- судостроение;
- машиностроение / робототехника;
- композитные материалы;
- нейротехнологии;
- нефтегаз;

- химия;
- экология.

Одно из направлений конкурсных задач определяется в зависимости от темы года, объявленной в Российской Федерации.

## **VI. Подведение итогов**

6.1. Подведение итогов регионального этапа состоится не позднее 30 марта 2021 года.

6.2. На базе результатов регионального этапа Конкурса Оргкомитетом формируется официальная заявка на участие в финальном этапе не позднее 6 апреля 2021 г.

6.3 Результаты регионального этапа будут представлены в группе социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/kvantoriumtl> .

6.4. Количество призовых мест определяется на заседании конкурсной комиссии в зависимости от качественного уровня работ;

6.5. Все участники Конкурса награждаются дипломами участников.

6.6. Победители Конкурса будут определяться в трёх возрастных категориях:

- 6–9 лет;
- 10–13 лет;
- 14–18 лет.

6.7. Отбор победителей и финалистов проходит по следующим критериям:

- соответствие проекта техническому заданию Конкурса;
- новизна и актуальность выбранного решения;
- глубина проработки выбранной темы;
- уровень сложности проекта;

- техническая составляющая проекта;
- уровень визуализации и технической реализации проекта;
- наглядность и эстетическое оформление проекта;
- научность и доступность изложения содержания проекта;
- аргументированность, логичность, последовательность изложения презентации проекта;
- практическое применение проекта.

## **VII. Контактные данные Оргкомитета**

По вопросам участия обращаться:

- Лазарева Мария Сергеевна, руководитель ДТ «Кванториум-63 регион»  
г. Тольятти, т. 8 937 652 19 58
- Маркелова Илона Фаизовна, педагог-организатор, т. 8 937 652 19 58